



Cardio - Pulmonary
Diagnostics



Eichpumpe

Pulmonary



Eichpumpe

Präzisionswerkzeug zur Spirometer Kalibrierung

Nach den allgemeinen Empfehlungen der Spirometrie sollte die Kalibrierung jedes Spirometers mit einer 3000ml Eichpumpe durchgeführt werden. Medikro hat für diesen Zweck ein ideales Werkzeug entwickelt, das Ihnen zur Qualitätssicherung dauerhafte Präzision gewährleistet. Die Medikro Eichpumpe ist aus Aluminium und erfüllt sämtliche Vorgaben und Empfehlungen der ATS (American Thoracic Society). Der ovale Adapter für die Ablassöffnung besteht aus sehr beständigem Silikon, um den Zwischenraum zwischen Pumpe und dem SpiroSafe Messkopf ideal abzudichten. Durch einfaches Entfernen der Ablassöffnung lässt sich die Medikro Eichpumpe auch zum Kalibrieren von Spirometern anderer Hersteller verwenden.

Neben der 3000ml Eichpumpe gibt es außerdem noch eine Pumpe mit einem Gesamtvolumen von 1000ml. Beide Eichpumpen werden mit einer 1-jährigen Garantie und einem Qualitätzertifikat ausgeliefert.

Gesamtvolumen: 3000 ml, entspricht den Empfehlungen der ATS (Spirometerstandards 1994) für die Volumengröße, die bei der Kalibrierung mit einem einzelnen Anschlag verwendet wird.

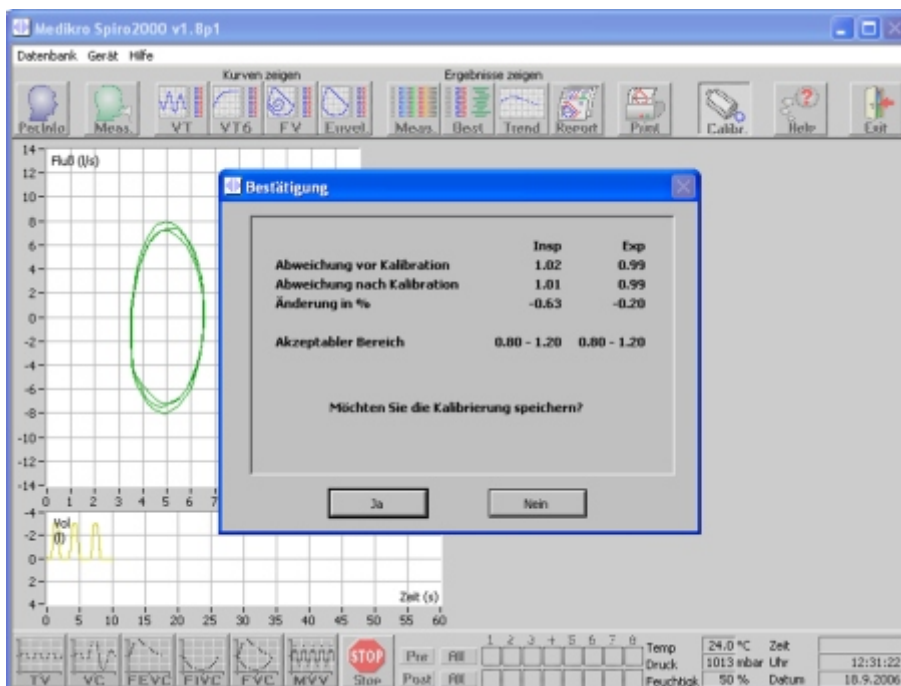
Genauigkeit: Fehlerrate geringer als $\pm 0.24\%$ des maximalen Volumens oder ± 7.2 ml, entspricht den Vorgaben der ATS (Spirometerstandards 1994) von $\pm 0.5\%$ oder maximal ± 15 ml

Ablassöffnung: 27.8 mm, wird direkt mit dem Medikro SpiroSafe Einwegmesskopf verbunden.

Volumenanschlag: 382.0 mm

Zylinderbohrung: 100.0 mm

Flussmittel: Erfüllt die U.S. Richtlinien (sec. 21 CFR 178.3570 der FDA Bestimmungen). Autorisierung durch USDA (USDA H1)



Flussbereich: 0... ± 15 l/s (Benutzerabhängig)

Temperaturbereich (in Betrieb): +10...+40 °C / +50...+104 °F

Temperaturbereich (Gespeichert): -10...+50 °C / +14...+122 °F

Relative Feuchtigkeit: 5...85%, nicht kondensiert

Druckbereich: 700...1060 hPa

Abmessungen: 130 mm x 130 mm x 565 mm

Gewicht: 1,3 kg

Produkt Code: M9474